AVERTISSEMENTS AGRICOLES LP26-4-73507649

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION DES PAYS DE LA LOIRE ANGERS
(MAINE & LOIRE, LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, VENDÉE, MAYENNE)

Tél. 88-30-34
88-06-15
Poste 571

ABONNEMENT ANNUEL

Régisseur de recettes de la D.D.A. - Protection des Végétaux - Cité Administrative, rue Dupetit-Thouars - ANGERS
C. C. P. Nantes 86-04-02

SUPPLEMENT N° 4 au BULLETIN N° 151 d'AVRIL 1973 - MAINE-&-LOIRE, VENDEE .... P. 17
SUPPLEMENT N° 5 au BULLETIN N° 151 d'AVRIL 1973 - LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, MAYENNE ..... P. 19

LES TRAITEMENTS CONTRE L'EXCORIOSE DE LA VIGNE EN COURS DE VEGETATION

Dans le bulletin N° 137 de Février 1972, nous avons rappelé les symptômes de l'Excoriose et les récents progrès réalisés dans la lutte à la suite de l'expérimentation de nouveaux fongicides. Au départ de la végétation de la vigne, il est bon de faire le point sur les méthodes de lutte dont nous disposons contre cette grave affection.

Intimement liée aux conditions climatiques, la gravité du développement de l'Excoriose varie beaucoup au cours des années successives. Après avoir été extrêmement virulente, la maladie défavorisée par des années sèches, était devenue moins grave, persistant cependant dans certains vignobles. Or, au cours de l'année 1972 dont le climat semble à priori pourtant peu favorable, la maladie s'est étendue tardivement au cours de la saison. Les manifestations printanières furent rares, mais des nécroses de rameaux et des attaques sur grappes apparurent dans le cours de l'été, en de nombreux vignobles du Val de Loire. A la chute des feuilles, les symptômes devinrent plus évidents et lors de la taille les vignerons ont pu dans maints endroits identifier la maladie.

Les moyens de conservation de la maladie.

Des études reprises récemment ont confirmé ce que l'on savait et ont précisé différents points de sa biologie. On est actuellement bien renseigné sur les moyens de conservation du cryptogame. D'une année à l'autre, il peut hiverner sous deux formes différentes :

- les pycnides se présentant sous forme de minuscules ponctuations noires; elles émettent des germes infectieux lors des pluies qui suivent le débourrement.
- le mycelium que l'on rencontre dans les sarments, mais plus particulièrement à l'intérieur des bourgeons de la base des rameaux.

Les méthodes de lutte chimique.

La découverte de nouveaux fongicides de synthèse a permis, au cours des dernières années, de mettre en évidence l'efficacité de certains d'entre eux, utilisés pendant le cours de la végétation. Des résultats intéressants ont été obtenus en particulier avec :

- Mancozèbe (280 Grs. de M.A./Hl)
- Propinèbe (280 Grs. de M.A./Hl)
- Folpel (280 Grs. de M.A./Hl)
- Dichlofluanide (150 Grs. de M.A./Hl)

Des essais ont été à nouveau réalisés en 1972 dans les vignobles du Val de Loire par le Service de la Protection des Végétaux. Malheureusement, la faible différence d'efficacité des formules expérimentées, ne permet pas de tirer des conclusions définitives en faveur de l'une d'entre elles. Les expérimentations se poursuivront donc en 1973.

Les résultats de ces différents essais permettent cependant de concevoir ainsi la lutte contre l'Excoriose dans les vignobles du Val de Loire. Les traitements en cours de végétation ont pour but d'éviter, lors des pluies printanières, les contaminations par les germes infectieux issus des pycnides toujours très nombreuses sur les rameaux infectés. Les produits mentionnés précédemment assurent une certaine protection sous la réserve que les applications soient faites précocement. Les observations, lors des essais réalisés en 1972, ont permis d'apporter quelques précisions quant aux périodes d'exécution des traitements :

....

Imprimerie de la Station d'Angers - Directeur-Gérant : L. BOUYX

12

.... MAINE-&-LOIRE, VENDEE .... P. 18
LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, MAYENNE .... P. 20

- premier traitement : lorsqu'environ 50 % des bourgeons sont au stade D (ce stade phénologique est atteint lors de la sortie des feuilles encore assemblées mais dont la base est toujours protégée par la bourre).

- deuxième traitement : lorsqu'environ 50 % des bourgeons sont au stade E (ce stade est atteint lorsque les premières feuilles sont totalement étalées et que le sarment herbacé est nettement visible).

N.B. Dans les vignes fortement attaquées par l'Excoriose, il est rappelé que l'arsénite de soude, pendant le repos complet de la végétation, renforce l'efficacité des traitements en cours de végétation. En l'absence d'Esca contre lequel l'arsénite de soude se montre très efficace, la dose d'arsénic dans la bouillie peut être réduite à 625 Grs. par Hl. d'eau.

Les essais de lutte contre l'Excoriose se poursuivent; les résultats seront communiqués aux viticulteurs dans ces notes de traitements.

ARBRES FRUITIERS

TAVELURE DU POIRIER - Les conditions climatiques continuent à être dans l'ensemble assez peu favorables à la Tavelure du poirier et les projections d'ascospores sont encore faibles. Cependant, la plupart des variétés arrivent en fin de floraison et des surfaces végétales non protégées sont apparues. De plus, très localement, de récentes pluies ont pu diminuer l'efficacité du dernier traitement. En conséquence :

- dans les vergers traités à la fin de la semaine du 16 au 21 Avril, effectuer un nouveau traitement.
- dans les vergers dans lesquels le traitement aura pu être repoussé au début de la semaine du 23 au 28 Avril, ce traitement peut être à nouveau repoussé à la semaine du 30 Avril au 5 Mai.

TAVELURE DU POMMIER - Les conditions climatiques sont également dans l'ensemble peu favorables à la Tavelure du pommier et les projections d'ascospores sont également faibles. De plus, la végétation a été en général plus lente que sur les poiriers. En conséquence, une nouvelle protection anti-Tavelure peut être effectuée au début de la semaine du 30 Avril au 5 Mai.

- Il est rappelé que tout traitement éliminé par les pluies doit être renouvelé sans attendre d'informations de la Station.

- Dans toutes les exploitations où les arboriculteurs peuvent intervenir très vite, il est actuellement souhaitable de repousser ces traitements à l'annonce d'un changement de temps.

OIDIUM DU POMMIER - Les germes de la maladie sont nombreux. En conséquence, profiter du traitement anti-Tavelure pour assurer une nouvelle protection.

PSYLLE DU POIRIER - Il est encore trop tôt pour intervenir.

PUCERONS - Des foyers de pucerons divers ont été observés sur poiriers et pommiers. Surveiller leur apparition et profiter du traitement anti-Tavelure pour intervenir contre eux.

ARAIGNEE ROUGE - Les premières éclosions d'oeufs d'hiver ont été observées, mais il est encore beaucoup trop tôt pour traiter.

CHENILLES DEFOLIATRICES - Elles ont été observées depuis quelque temps dans certains vergers. Intervenir en cas de nécessité.

PROTECTION DES ABEILLES - Il est rappelé que, dans la mesure du possible, il est souhaitable d'éviter certains traitements pendant la floraison des arbres fruitiers. Si des traitements sont cependant effectués dans ces conditions, ils ne doivent mettre en oeuvre que des produits non toxiques pour les abeilles et être réalisés aux heures où ces insectes ne butinent pas. Les substances non toxiques pour les abeilles sont indiquées dans le N° 151 d'Avril 1973.

Le Chef de la Circonscription phytosanitaire "PAYS DE LA LOIRE"

J. DIXMERAS.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles :

R. GEOFFRION - J. BOUCHET

TIRAGE DU 25 AVRIL 1973